(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 22. September 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/087033 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: A44B 18/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/002963

(22) Internationales Anmeldedatum:

20. März 2004 (20.03.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

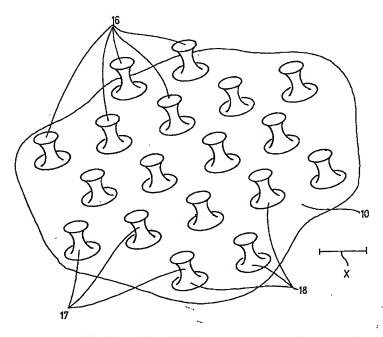
(30) Angaben zur Priorität:

- 10 2004 012 067.6 12. März 2004 (12.03.2004) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): GOTTLIEB BINDER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TUMA, Jan [DE/DE]; Weingartenstrasse 18, 71083 Herrenberg (DE).

- (74) Anwalt: BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: PROCESS FOR CREATING ADHESION ELEMENTS ON A SUBSTRATE MATERIAL
- (54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HAFTELEMENTEN AUF EINEM TRÄGERMATERIAL



(57) Abstract: The invention relates to a process for creating adhesion elements on a substrate material (10) using at least one plastics material which is introduced into at least one shaping element (12). By producing adhesion elements with flared ends which adhere primarily as a result of van der Waals forces, the excellent adhesion characteristics of a gecko's foot are achieved in a biomechanical model without having to separate the setae fibres as in nature.



WO 2005/087033 A1



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht